⚠安全に関するご注意

●安全のため、ご使用の前に、「取扱説明書」や「マニュアル」をお読みいただくかお買上げの販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
●本カタログに記載された製品は、人命にかかわるような機種あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
●本カタログに記載された製品を原子力制御用、航空宇宙用、医療用、交通機器用、乗用移動体用あるいはこれらのシステムなどの特殊用途にご検討の際には、当社の営業窓口までご相談ください。
●本カタログに記載された製品が故障することにより、人命にかかわるような設備および重大な損失の発生が予測される設備への適用に際しては、必ず安全装置を設置してください。
●安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術を有する人が行ってください。

ご購入の前に

・製品改良のため、外観・仕様は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
・印刷物と実物では色合いが多少異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
・本カタログに記載された製品の詳細については、販売店または当社にご確認ください。

発紘電機株式会社
www.hakko-elec.co.jp

営業窓口
〒924-0035　石川県白山市上柏野町890番地1
Tel.076-274-5210(代)　Fax.076-274-5200

技術相談窓口
0120-929-299
Tel.076-274-5130(代)　Fax.076-274-5208

本社
〒924-0035　石川県白山市上柏野町238番地
Tel.076-274-6911(代)　Fax.076-276-6006

東京営業所
Tel.03-5767-6160(代)　Fax.03-5767-6170

名古屋営業所
Tel.052-219-2006(代)　Fax.052-219-2088

大阪営業所
Tel.06-6341-8515(代)　Fax.06-6341-8519

広島営業所
Tel.082-568-0905(代)　Fax.082-568-0922

九州営業所
Tel.092-262-7886(代)　Fax.092-262-7175

富山営業所
Tel.076-422-1887(代)　Fax.076-491-2850

福井営業所
Tel.0776-21-5232(代)　Fax.0776-21-1758

富士電機システムズ株式会社
オートメーション事業本部
www.fesys.co.jp

〒141-0032　東京都品川区大崎一丁目11番2号(ゲートシティ大崎イーストタワー)

営業本部	Tel.03-5435-7009	〒141-0032	東京都品川区大崎一丁目11番2号(ゲートシティ大崎イーストタワー)
北海道支店	Tel.011-271-3377	〒060-0031	札幌市中央区北一条東二丁目5番地2(札幌泉第一ビル)
東北支店	Tel.022-222-1110	〒980-0811	仙台市青葉区一番町一丁目3番1号(日本生命仙台ビル)
大宮営業所	Tel.048-648-6600	〒330-0854	さいたま市大宮区桜木町一丁目9番1号(三谷ビル)
松本営業所	Tel.0263-48-2763	〒390-0852	松本市島立943番地(ハーモネートビル)
新潟営業所	Tel.025-284-5518	〒950-0965	新潟市新光町16番地4(荏原新潟ビル)
北陸支店	Tel.076-441-1235	〒930-0004	富山市桜橋通り3番1号(富山電気ビル)
中部支社	Tel.052-204-0299	〒460-0003	名古屋市中区錦一丁目19番24号(名古屋第一ビル)
西日本支社	Tel.06-6455-3835	〒553-0002	大阪市福島区鷺洲一丁目11番19号(富士電機大阪ビル)
中国支店	Tel.082-247-4240	〒730-0022	広島県広島市中区銀山町14番18号
四国支店	Tel.087-851-9101	〒760-0017	香川県高松市番町1丁目6番8号(高松興銀ビル)
九州支店	Tel.092-262-7808	〒812-0025	福岡市博多区店屋町5番18号(博多NSビル)

富士電機テクニカ(株)

東京支店	Tel.03-3558-5746	〒174-0041	東京都板橋区舟渡二丁目30番5号
名古屋支店	Tel.052-352-2411	〒454-0807	名古屋市中川区愛知町5番1号(富士物流(株)　中部支社内)
大阪支店	Tel.072-749-1171	〒562-0036	大阪府箕面市船場西一丁目1番15号

販売店

※ 仕様・デザインは変更することがあります。　※ 画面はハメ込み合成です。　※ 掲載した製品の色は、印刷のため実際と多少異なる場合があります。　※ Windows、Excel は、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標です。　※ その他の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。　※ この印刷物は環境に配慮した植物性大豆油インキを使用しております。　※ 希望小売価格はすべて税別です。

9019NJ5　　0903030000

e-Front runners

総合カタログ　2009.3月

富士電機グループPOD

MONITOUCH

V8
series

未来に繋がる、未来を広げる

MONITOUCH V8series

使いやすさを追求した1台がここに。
速い、つながる、使いやすい—トップレベルの実力を備えたMONITOUCH「V8シリーズ」。
生産現場の可能性をさらに広げるプログラマブル表示器がついに登場しました。

極める。

High Performance —速い
新開発の高速アルゴリズムによりパフォーマンスが大幅アップ。映像表示力も最高水準。

Connectivity —つながる
最大8機種の機器との接続を実現し、USBポート2チャンネルも標準装備。

Usability —使いやすい
コンポーネントパーツとスイッチ機能の充実により、画面作画がシンプル&スピーディー。

■65,536色フルカラー表示　■1,677万色&毎秒30フレームビデオ表示 P10
■アナログスイッチ P11
■8Way通信対応 P12
■USB 2ch標準装備(マスタ/スレーブ) P14
■マルチ出力メモリ　■ONディレイ/OFFディレイ機能　■アイテムの表示/非表示切替 P16
■メッセージボックス　■Flash ROM 12.5MB / SRAM 512KB P17
■作画ソフト［V-SFT］ P18
■コンポーネントパーツ P20
■MESインターフェース P22
■外形図・各部名称 P23
■システム構成 P24
■仕様 P26
■オプション P28
■アクセサリー覧 P29
■サービス&サポート P30
■製品保証について P31
■接続対応機種 P32
■型式一覧（価格表） P34

用途に応じた幅広い選択を可能にする　充実のラインナップ

TFT 表示デバイス　SVGA 表示分解能　64K 表示色

		15.0inch	12.1inch	10.4 inch		8.4inch	7.7inch	5.7inch		
NEW V8 series 8Way 通信対応、1,677 万色高画質ビデオなど、数々の " 業界初 " スペックを搭載。V7 からの画面流用や、同インチのパネルカット互換など、従来機種からの変更もスムーズ。 『超・プログラマブル表示器』を目指した、フルスペックモデルです。	高機能モデル	V815iX TFT XGA 64K	V812iS/V812S TFT SVGA 64K	V810iS/V810S TFT SVGA 64K	V810iT/V810T TFT VGA 64K	V808iSD/V808SD TFT SVGA 64K				
	標準モデル				V810iC/V810C TFT VGA 64K	V808iCD/V808CD TFT VGA 64K	V808iCH/V808CH TFT VGA 64K	V806iTD/V806TD TFT QVGA 64K	V806iCD/V806CD STN QVGA 64K	V806iMD/V806MD STN QVGA MONO 表示
V7 series 大画面 15.0 インチ (XGA) タイプから、5.7 インチタイプまで幅広くラインナップ。ネットワーク使用からスタンドアロンまで、幅広い利用シーンをカバーするハイランクモデルです。	高機能モデル	V715X TFT XGA 32K	V712iS/V712S TFT SVGA 32K	V710iS/V710S TFT SVGA 32K	V710iT/V710T TFT VGA 32K	V708iSD/V708SD TFT SVGA 32K				
	標準モデル				V710C TFT VGA 128		V708CD STN VGA 128	V706TD TFT QVGA 32K	V706CD STN QVGA 32K	V706MD STN QVGA MONO 表示
V6 series 基本性能をしっかり充実。高度なユーザビリティと手軽に導入できるコストパフォーマンスを両立した、エントリーモデル。	標準モデル					8.9inch V609E EL 640×400 2色表示	V608CH STN VGA 128		V606eC STN QVGA 16	V606eM STN QVGA MONO 表示

V812 series

V8 シリーズのフラッグシップモデル。
最上級のパフォーマンスをお届けします。

12.1inch model CE cULus LISTED ※3

SVGA 65,536 色のハイパフォーマンスモデル

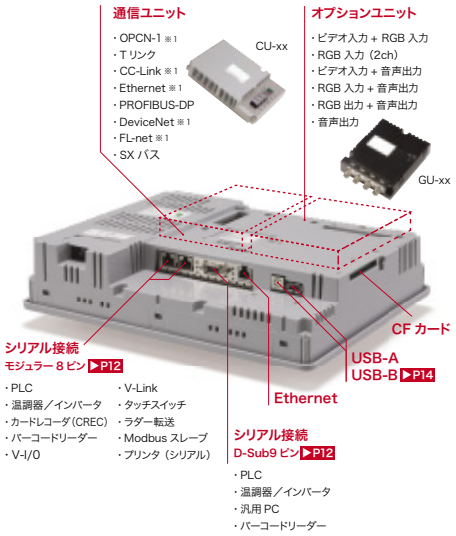
12.1インチ TFT SVGA 64K カラー 12.5M FROM 512K SRAM 3ch シリアル 通I/F 内蔵 CF 内蔵 A・B USB

Ethernet ポート付き
V812iS Ethernet 内蔵 RGB オプション

AC 電源 Analog スイッチ	V812iS	AC 電源 Matrix スイッチ	V812iSM
DC 電源 Analog スイッチ	V812iSD	DC 電源 Matrix スイッチ	V812iSMD

Ethernet ポートなし
V812S Ethernet オプション

AC 電源 Analog スイッチ	V812S	AC 電源 Matrix スイッチ	V812SM
DC 電源 Analog スイッチ	V812SD	DC 電源 Matrix スイッチ	V812SMD



型式	V812iS	V812S
表示サイズ	12.1 インチ	
表示デバイス	TFT カラー LCD	
表示分解能	800×600 ドット	
表示色	65,536 色（プリンクなし）/32,768 色（プリンクあり）	
画面データ容量	FROM（12.5M バイト）	
バックアップメモリ	SRAM（512K バイト）	
Ethernet	100BASE-TX /10BASE-T 標準装備	オプション（CU-03-3）※1
通信I/F	あり	
拡張I/F	あり	–
CFカードI/F	あり	
USBI/F	A タイプ・B タイプ（Ver1.1）	
オプション ビデオ（4ch）	GU-00	–
オプション RGB 入力	GU-01	–
オプション RGB 出力	GU-02	–
オプション ビデオ（2ch）+RGB 入力	GU-10	–
オプション RGB 入力（2ch）	GU-11	–
オプション 音声出力	GU-00 ～ 03	–
オプション 通信ユニット	CU-00 ～ 08	
オプション I/O ユニット	V-I/O	
シリアルI/F D-Sub9ピン CN1	RS-232C・RS-422/485、調歩同期式 データ長：7、8 ビット パリティ：偶数、奇数、なし ストップビット：1、2ビット 伝送速度：4800、9600、19200、38400、57600、76800、115200、187500bps ※2	
シリアルI/F モジュラー8ピン MJ1 / MJ2	RS-232C・RS-422/485(2 線式)、調歩同期式 データ長：7、8 ビット パリティ：偶数、奇数、なし ストップビット：1、2ビット 伝送速度：4800、9600、19200、38400、57600、76800、115200bps	
対応規格 CEマーキング ※3	EN61000-6-2、EN61000-6-4	
対応規格 UL・cUL ※3	UL508/UL1604	
対応規格 RoHS指令	対応	

※1 開発中 ※2 シーメンス社 MPI 接続時 ※3 DC24V 仕様のみ

アイコン説明

12.1 インチ 画面サイズ（インチ） TFT STN 表示デバイス SVGA 表示分解能 64K カラー 表示色 12.5M FROM 画面データ容量 512K SRAM 内蔵 SRAM（バイト数） 3ch シリアル ポート Ethernet 内蔵 Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T
通I/F 内蔵 通信ユニット I/F CF 内蔵 CF カード I/F A・B USB USB I/F AC 電源 Analog スイッチ Matrix スイッチ アナログスイッチ／マトリックススイッチ ビデオ オプション ビデオ入力 RGB オプション RGB 入力／出力 音声 オプション 音声出力 オプション機能

V810 series

65,536 色をはじめ高度なパフォーマンスはそのままに。
高機能品からスタンダードモデルまでの3グレード。

10.4inch model CE cULus LISTED ※3

SVGAハイパフォーマンスモデル	VGA高機能モデル	VGAスタンダードモデル

10.4インチ TFT SVGA 64K カラー 12.5M FROM 512K SRAM 3ch シリアル 通I/F 内蔵 CF 内蔵 A・B USB

Ethernet ポート付き
V810iS Ethernet 内蔵 RGB オプション

AC 電源 Analog スイッチ	V810iS		
DC 電源 Analog スイッチ	V810iSD		

Ethernet ポートなし
V810S Ethernet オプション

AC 電源 Analog スイッチ	V810S		
DC 電源 Analog スイッチ	V810SD		

10.4インチ TFT VGA 64K カラー 12.5M FROM 512K SRAM 3ch シリアル 通I/F 内蔵 CF 内蔵 A・B USB

Ethernet ポート付き
V810iT Ethernet 内蔵 RGB オプション

AC 電源 Analog スイッチ	V810iT	AC 電源 Matrix スイッチ	V810iTM
DC 電源 Analog スイッチ	V810iTD	DC 電源 Matrix スイッチ	V810iTMD

Ethernet ポートなし
V810T Ethernet オプション

AC 電源 Analog スイッチ	V810T	AC 電源 Matrix スイッチ	V810TM
DC 電源 Analog スイッチ	V810TD	DC 電源 Matrix スイッチ	V810TMD

10.4インチ TFT VGA 64K カラー 12.5M FROM 512K SRAM 3ch シリアル 通I/F 内蔵 CF 内蔵 A・B USB

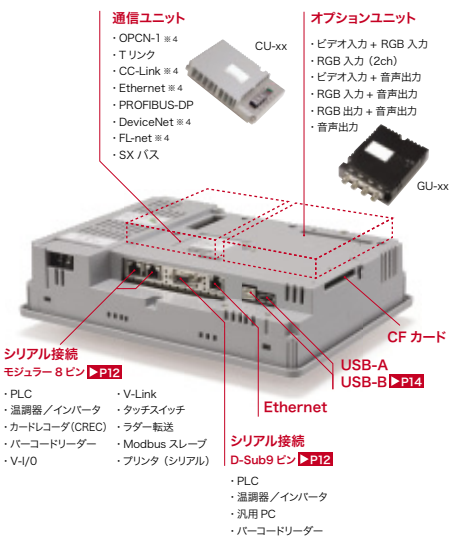
Ethernet ポート付き
V810iC Ethernet 内蔵

AC 電源 Analog スイッチ	V810iC	AC 電源 Matrix スイッチ	V810iCM
DC 電源 Analog スイッチ	V810iCD	DC 電源 Matrix スイッチ	V810iCMD

Ethernet ポートなし
V810C※1 Ethernet オプション

AC 電源 Analog スイッチ	V810C	AC 電源 Matrix スイッチ	V810CM
DC 電源 Analog スイッチ	V810CD	DC 電源 Matrix スイッチ	V810CMD

※1 FROM 4.5M バイト・SRAM 128K バイト



型式	V810iS	V810S	V810iT	V810T	V810iC	V810C
表示サイズ	10.4 インチ					
表示デバイス	TFT カラー LCD					
表示分解能	800×600 ドット		640×480 ドット			
表示色	65,536 色（プリンクなし）/32,768 色（プリンクあり）					
画面データ容量	FROM（12.5M バイト）					FROM（4.5M バイト）
バックアップメモリ	SRAM（512K バイト）					SRAM（128K バイト）
Ethernet	100BASE-TX /10BASE-T 標準装備	オプション（CU-03-3）※4	100BASE-TX /10BASE-T 標準装備	オプション（CU-03-3）※4	100BASE-TX /10BASE-T 標準装備	オプション（CU-03-3）※4
通信I/F	あり					
拡張I/F	あり	–	あり	–	–	–
CFカードI/F	あり					
USBI/F	A タイプ・B タイプ（Ver1.1）					
オプション ビデオ（4ch）	GU-00	–	GU-00	–	–	–
オプション RGB 入力	GU-01	–	GU-01	–	–	–
オプション RGB 出力	GU-02	–	GU-02	–	–	–
オプション ビデオ（2ch）+RGB 入力	GU-10	–	GU-10	–	–	–
オプション RGB 入力（2ch）	GU-11	–	GU-11	–	–	–
オプション 音声出力	GU-00 ～ 03	–	GU-00 ～ 03	–	–	–
オプション 通信ユニット	CU-00 ～ 08					
オプション I/O ユニット	V-I/O					
シリアルI/F D-Sub9ピン CN1	RS-232C・RS-422/485、調歩同期式 データ長：7、8 ビット パリティ：偶数、奇数、なし ストップビット：1、2ビット 伝送速度：4800、9600、19200、38400、57600、76800、115200、187500bps ※2					
シリアルI/F モジュラー8ピン MJ1 / MJ2	RS-232C・RS-422/485(2 線式)、調歩同期式 データ長：7、8 ビット パリティ：偶数、奇数、なし ストップビット：1、2ビット 伝送速度：4800、9600、19200、38400、57600、76800、115200bps					
対応規格 CEマーキング ※3	EN61000-6-2、EN61000-6-4					
対応規格 UL・cUL ※3	UL508/UL1604				UL508	
対応規格 RoHS指令	対応					

※2 シーメンス社 MPI 接続時 ※3 DC24V 仕様のみ ※4 開発中

V808 series

コンパクト・ボディに機能を凝縮し、65,536色を実現。SVGAモデルもラインナップ。

8.4inch model

SVGA ハイパフォーマンスモデル

S

8.4インチ TFT SVGA 64Kカラー 12.5M FROM 512K SRAM 3ch シリアル 通I/F内蔵 CF内蔵 A・B USB DC電源 Analogスイッチ

Ethernet ポート付き

V808iSD

Ethernet内蔵 RGBオプション

Ethernet ポートなし

V808SD

Ethernetオプション

VGA スタンダードモデル

C

8.4インチ TFT VGA 64Kカラー 12.5M FROM 512K SRAM 3ch シリアル 通I/F内蔵 CF内蔵 A・B USB DC電源 Analogスイッチ

Ethernet ポート付き

V808iCD

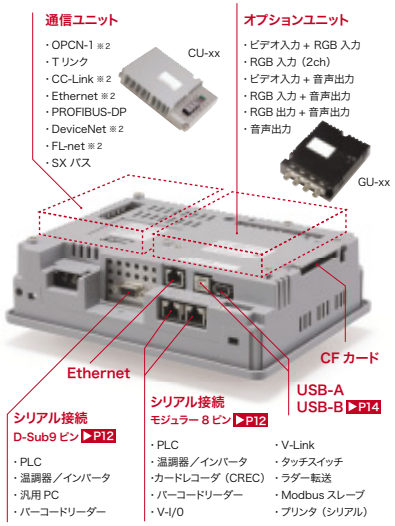
Ethernet内蔵

Ethernet ポートなし

V808CD※1

Ethernetオプション

※1　FROM 4.5M バイト・SRAM 128K バイト



型式	V808iSD	V808SD	V808iCD	V808CD
表示サイズ	8.4 インチ			
表示デバイス	TFT カラー LCD			
表示分解能	800×600 ドット		640×480 ドット	
表示色	65,536 色（プリンクなし）/32,768 色（プリンクあり）			
画面データ容量	FROM（12.5M バイト）			FROM（4.5M バイト）
バックアップメモリ	SRAM（512K バイト）			SRAM（128K バイト）
Ethernet	100BASE-TX /10BASE-T 標準装備	オプション（CU-03-3） ※2	100BASE-TX /10BASE-T 標準装備	オプション（CU-03-3） ※2
通信I/F	あり			
拡張I/F	あり	–	–	–
CFカードI/F	あり			
USBI/F	A タイプ・B タイプ（Ver1.1）			
オプション ビデオ（4ch）	GU-00	–	–	–
オプション RGB 入力	GU-01	–	–	–
オプション RGB 出力	GU-02	–	–	–
オプション ビデオ（2ch）+ RGB 入力	GU-10	–	–	–
オプション RGB 入力（2ch）	GU-11	–	–	–
オプション 音声出力	GU-00 ～ 03	–	–	–
オプション 通信ユニット	CU-00 ～ 08			
オプション I/O ユニット	V-I/O			
シリアルI/F D-Sub9ピン CN1	RS-232C・RS-422/485、調歩同期式 データ長：7、8 ビット　パリティ：偶数、奇数、なし ストップビット：1、2ビット 伝送速度：4800、9600、19200、38400、57600、76800、115200、187500bps ※3			
シリアルI/F モジュラー8ピン MJ1 / MJ2	RS-232C・RS-422/485(2 線式)、調歩同期式 データ長：7、8 ビット　パリティ：偶数、奇数、なし ストップビット：1、2ビット 伝送速度：4800、9600、19200、38400、57600、76800、115200bps			
対応規格 CEマーキング	EN61000-6-2、EN61000-6-4			
対応規格 UL・cUL	UL508			
対応規格 RoHS指令	対応			

※2　開発中　　※3　シーメンス社 MPI 接続時

V806 series

トップレベルのパフォーマンスを6インチで実現 !!

5.7inch model

QVGA65,536色のスタンダードモデル

T

5.7インチ TFT QVGA 64Kカラー 4.5M FROM 512K SRAM 2ch シリアル 通I/F内蔵 A・B USB DC電源 Analogスイッチ

Ethernet ポート付き

V806iTD

Ethernet内蔵 CFオプション

Ethernet ポートなし

V806TD※1

Ethernetオプション

QVGAモノクロ16階調のスタンダードモデル

C

5.7インチ STN QVGA 64Kカラー 4.5M FROM 512K SRAM 2ch シリアル 通I/F内蔵 A・B USB DC電源 Analogスイッチ

Ethernet ポート付き

V806iCD

Ethernet内蔵 CFオプション

Ethernet ポートなし

V806CD※1

Ethernetオプション

M

5.7インチ STN QVGA MONO表示 4.5M FROM 512K SRAM 2ch シリアル 通I/F内蔵 A・B USB DC電源 Analogスイッチ

Ethernet ポート付き

V806iMD

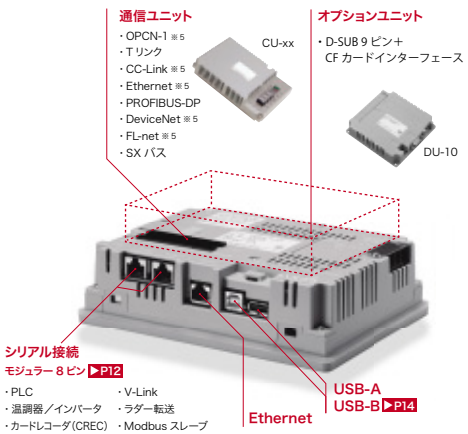
Ethernet内蔵 CFオプション

Ethernet ポートなし

V806MD※1

Ethernetオプション

※1　SRAM 128K バイト



型式	V806iTD	V806TD	V806iCD	V806CD	V806iMD	V806MD
表示サイズ	5.7 インチ					
表示デバイス	TFT カラー LCD		STN カラー LCD		STN モノクロ LCD	
表示分解能	320×240 ドット					
表示色	65,536 色（プリンクなし） 32,768 色（プリンクあり）				モノクロ 16 階調+ プリンク	
画面データ容量	FROM（4.5M バイト）					
バックアップメモリ	SRAM（512K バイト）	SRAM（128K バイト）	SRAM（512K バイト）	SRAM（128K バイト）	SRAM（512K バイト）	SRAM（128K バイト）
Ethernet	100BASE-TX /10BASE-T 標準装備	オプション（CU-03-3） ※5	100BASE-TX /10BASE-T 標準装備	オプション（CU-03-3） ※5	100BASE-TX /10BASE-T 標準装備	オプション（CU-03-3） ※5
通信I/F	あり					
CFカードI/F	あり ※2					
USBI/F	A タイプ・B タイプ（Ver1.1）					
オプション 通信ユニット	CU-00 ～ 08					
オプション I/O ユニット	V-I/O					
シリアルI/F D-Sub9ピン CN1 ※2	RS-232C・RS-422/485、調歩同期式 データ長：7、8 ビット　パリティ：偶数、奇数、なし ストップビット：1、2 ビット 伝送速度：4800、9600、19200、38400、57600、76800、115200bps					
シリアルI/F モジュラー8ピン MJ1 / MJ2 ※4	RS-232C/RS-422/RS-485（2 線式）、調歩同期式 データ長：7、8 ビット　パリティ：偶数、奇数、なし ストップビット：1、2 ビット 伝送速度：4800、9600、19200、38400、57600、76800、115200、187500bps ※3					
対応規格 CEマーキング	EN61000-6-2、EN61000-6-4					
対応規格 UL・cUL	UL508					
対応規格 RoHS指令	対応					

※2　オプションユニット（DU-10）装着時のみ
※3　シーメンス社 MPI 接続のみ。MPI の対応は MJ2 のみ。D-SUB 9 ピン（オプション品）は非対応。
※4　MJ2 は RS-422(4 線式) 可。
※5　開発中

アイコン説明

12.1 インチ 画面サイズ（インチ）　TFT STN 表示デバイス　SVGA 表示分解能　64K カラー 表示色　12.5M FROM 画面データ容量　512K SRAM 内蔵 SRAM（バイト数）　3ch シリアル シリアルポート　Ethernet 内蔵 Ethernet 100BASE-TX/10BASE-T　通I/F 内蔵 通信ユニット I/F　CF 内蔵 CF カード I/F　A・B USB USB I/F　AC 電源　Analog スイッチ Matrix スイッチ アナログスイッチ／マトリックススイッチ　ビデオ入力　RGB RGB 入力／出力　音声出力　オプション機能